

1

Laboreo y manejo de las cubiertas
vegetales.

Cubierta vegetal???



Cubierta vegetal???



Cubierta vegetal???

- **Protección de la erosión**
- **Dinamización procesos biológicos:**
 - Efecto mecánico de las raíces
 - Exudados radiculares
- **Mejora de la estructura (retención)**
- **Mejora de la infiltración hídrica**
- **Mayor riqueza mineral i de MO**
 - Leguminosas: fijación N
 - Crucíferas: biomasa
 - Gramíneas: biomasa
- **Mantenimiento de fauna**
- **Evita perdidas de nutrientes por lixiviación**
- **Competencia hídrica**





**La dificultad para entrar en
terrenos sin cubierta vegetal**





Uno de los problemas de las cubiertas vegetales, puede ser la aparición de topos y otros roedores subterráneos...





The image consists of two photographs. The top photograph shows a hillside with young trees planted in rows on bare, brown soil. The bottom photograph shows a similar hillside, but the soil is covered with green grass and weeds, and the young trees appear to be growing in a more established, vegetated area. A white text box with a black border is overlaid on the middle of the image, containing the text: "En árboles jóvenes (2 primeros años) suele ser mejor terrenos sin cubierta vegetal".

En árboles jóvenes (2 primeros años) suele ser mejor terrenos sin cubierta vegetal

Vigilar: los herbicidas afectan la estructura del suelo y pueden provocar compactación













El sistema "Sandwich"...





























TALLERS SALT-GUUV S.L.
28







Infraestructuras ecológicas en plantaciones de frutales

31

Conjunto de elementos no directamente productivos que aportan servicios al agroecosistema.

Elementos del entorno:

- Cultivos adyacentes
- Zonas no cultivadas: bosques
- Canales de riego
- Márgenes de piedra

Elementos de finca:

- Setos vegetales
- Cubiertas vegetales
- Bandas florales
- Nidos para pájaros, murciélagos





Que nos aportan los bordes de parcela o setos a una plantación de frutales?



Tipos de setos vegetales

34

EXEMPLES DE HAIE FAVORISANT LA PRÉSENCE DES INSECTES AUXILIAIRES

	Poirier	Pêcher	Abricotier	Pommier	Autres fruits à noyaux	Olivier
Haut jet	Aulne glutineux	Noyer	Charme houblon	Chêne pédonculé	Noyer	Chêne vert
	Saule blanc	Tilleul	Tilleul	Tilleul	Charme houblon	Tilleul
	Frêne	Charme houblon	Noyer	Charme houblon	Tilleul	Chêne pédonculé
Bourrage haut	Arbre de Judée	Sureau noir	Noisetier	Noisetier	Noisetier	Noisetier
	Arbousier	Nerprun alaterne	Nerprun alaterne	Sureau noir	Nerprun alaterne	Arbre de Judée
	Noisetier	Erable de Montpellier	Erable de Montpellier	Arbre de Judée	Erable de Montpellier	Figuier
Bourrage bas	Laurier sauce	Cornouiller sanguin	Cornouiller sanguin	Laurier-tin	Laurier-tin	Lentisque
	Fusain d'Europe	Laurier-tin	Laurier-tin	Fusain d'Europe	Laurier sauce	Fusain d'Europe
	Fusain d'Europe	Laurier sauce	Laurier sauce	Laurier sauce	Cornouiller sanguin	Laurier sauce

Du lierre pourra être planté en complément, il sera limité à 2 m de hauteur sur le tronc des arbres de haut jet.

EXEMPLES DE HAIE DE PROTECTION DES POLLUTIONS PAR LE VOISINAGE : La dérive des traitements chimiques des parcelles voisines peut entraîner un risque de résidus sur les parcelles conduites en Agriculture Biologique.

	Poirier	Pêcher	Abricotier	Pommier	Autres fruits à noyaux	Olivier
Haut jet	Peuplier blanc Charme houblon Tilleul	Peuplier blanc Charme houblon Tilleul	Peuplier blanc Charme houblon Tilleul	Peuplier blanc Charme houblon Tilleul	Peuplier blanc Charme houblon Tilleul	Peuplier blanc Charme houblon Tilleul
Bourrage haut	Nerprun alaterne Arbousier	Nerprun alaterne Arbousier	Nerprun alaterne Arbousier	Nerprun alaterne Arbousier	Nerprun alaterne Arbousier	Nerprun alaterne Arbousier
Bourrage bas	Laurier-tin Troène du Japon Chalef d'Ebbing	Laurier-tin Chalef d'Ebbing Filaire	Laurier-tin Chalef d'Ebbing Filaire	Laurier-tin Troène du Japon Chalef d'Ebbing	Laurier-tin Filaire Chalef d'Ebbing	Laurier-tin Fusain d'Europe Lentisque

Bandas florales









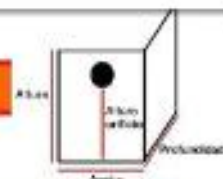






Especie	Alt x Anch x prof	Orificio	Altura orificio
Cernícalo vulgar	25x25x40	>90	18
Lechuza	40x38x38	20x14	32
Mochuelo 	50x20x20	70	35
Autillo	40x18x18	60	30
Cárabo	85x35x35	180	50
Vencejo común/pálido	20x30x40	40x70	2
Lavandera común	25x15x15	15x5	20
Abubilla	40x16x16	65	30
Herrerillo capuchino	25x12x12	28-32	19
Torcecuello	30x17x17	50	20
Carbonero garrapinos 	25x12x12	25	20
Chochín	25x15x15	25-50	20
Carbonero común	25x15x15	30-35	20
Papamoscas gris	25x15x15	15x5	13
Agateador común 	25x25x15	10x3,5	22
Gorrión molinero	25x15x15	35-40	20
Gorrión común	25x18x18	35-40	20
Gorrión chillón	14x48x14	60x35	40

Altura	Tipo de caja	Habitat
>4	Frontal abierto	Áreas agrícolas
>2	Balcón	Áreas agrícolas
1-4	Buzón	Áreas agrícolas
>4	Buzón	Huertos, jardines y riberas
>4	Frontal abierto	Bosques y parques
>3	Especial	Ciudades y pueblos
1-3	Frontal abierto 	Riberas y jardines
1-4	Buzón	Áreas agrícolas
<4	Buzón, balcón o gaco	Pinares
3-4	Frontal abierto	Pinares, riberas y parques
2-7	Buzón, balcón o gaco	Pinares
>2	Buzón, balcón o gaco	Bosques y jardines
3	Buzón, balcón o gaco	Pinares, bosques y jardines
2-5	Frontal abierto	Bosques y pinares
>2	Especial	Bosques y pinares
2-5	Buzón, balcón o gaco	Áreas agrícolas
2-5	Buzón, balcón o gaco	Jardines
2-6	Especial	Edificios y cantiles



http://www.xoriguer.org/ftpxoriguer/volcam_2007/Manual_cajas_nido_VOLCAM_2007.pdf